AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative — 67 - STRASBOURG
Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 25 F

C.C.P. STRASBOURG 55-08-00 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67 - STRASBOURG

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 119 du mois d'Août 1970 — 7 Août 1970

LE COLZA D'HIVER

I.- MALADIES JUSTICIABLES D'UNE DESINFECTION DES SEMENCES

Les cultures de colza peuvent être sujettes à deux maladies sérieuses : le PHOMA et l'ALTERNARIA.

Le PHOMA est surtout connu pour les lésions qu'il provoque à la base des tiges, juste au niveau du sol. La partie attaquée change de teinte, puis se nécrose. Suivant l'époque de l'attaque et les conditions climatiques et végétatives, ce champignon peut :

- entraîner la destruction de la plante avant l'hiver,
- provoquer une verse plus ou moins importante,
- provoquer simplement un échaudage.

Le PHOMA peut être transmis soit par les semences, soit par le sol ou l'air. Bien que la graine ne soit pas la source principale d'infection, il est prudent de la traiter à l'aide d'un fongicide.

D'autre part, les contaminations à partir des débris de colza restant sur le sol étant souvent importantes, il convient d'effectuer un enfouissement correct des chaumes afin que ceux-ci ne constituent pas de foyers dangereux. Bien entendu, cette opération ne sera efficace que dans la mesure où elle sera pratiquée par l'ensemble des producteurs.

Notons encore que les différentes variétés cultivées présentent une sensibilité différente. La variété Sarepta paraît être assez résistante. Enfin, certains insectes, comme la grosse Altise ou le Charançon des tiges, favorisent l'installation du PHOMA et il est donc conseillé de les détruire.

L'ALTERNARIA forme, sur les feuilles du colza, des taches noires arrondies sur lesquelles se distinguent des cercles concentriques plus foncés. Sur les siliques, il se manifeste sous forme de nombreuses taches noires qui entraînent une maturité plus précoce et un égrainage important. Les grains sont, par ailleurs, plus petits.

Ce champignon, comme le précédent, est susceptible de se disséminer par les semences, il convient donc de les traiter. En outre, le manque d'aération des cultures est favorable à l'ALTERNARIA et il faut éviter d'effectuer des semis trop denses. La désinfection des semences, contre ces maladies, pourra être réalisée à l'aide des produits suivants :

- Composés organo-mercuriques, Thirame, Dichlone, Captane ou Oxyquinoléate de cuivre.

94

.../...

Les composés organo-mercuriques sont très toxiques et susceptibles de nuire à la faculté germinative des semences. Leur manipulation devra être réalisée avec de grandes précautions. Les autres fongicides sont peu dangereux et n'ont pas d'action défavorable sur la germination.

Pour obtenir un bon enrobage des grains, il est conseillé d'ajouter la valeur d'une demi cuillère à café d'huile de cuisine par kg de semences.

II.- PROTECTION DES SEMENCES ET JEUNES PLANTULES CONTRE LES INSECTES

Lorsque l'automne est favorable (temps doux ou chaud et sec), les cultures de colza sont fréquemment envahies par la petite et la grosse ALTISE.

Les dégâts de la petite ALTISE sont surtout importants lorsque les colzas sont au stade cotylédonaire ou jeune plantule. Elle peut alors détruire, en quelques jours, une culture.

La grosse ALTISE du colza, moins dangereuse au début de la végétation, peut le devenir ensuite par ses larves qui, après avoir miné le pétiole des feuilles, s'enfoncent dans la tige qu'elles rendent fragile et plus vulnérable au PHOMA.

La désinfection des semences avec le LINDANE assure une protection satisfaisante contre ces insectes, pendant une période de l'ordre de 15 à 20 jours, après le semis. Pour que l'efficacité de cet insecticide soit correcte, il faut utiliser une spécialité contenant au moins 75 % de matière active. Il est bien évident, toutefois, que ce traitement des semences ne sera pas suffisant pour assurer une protection correcte des cultures en cas d'attaque tardive de la grosse ALTISE.

Lorsque l'on veut se protéger à la fois contre le PHOMA, l'ALTERNARIA et les ALTISES, il est recommandé de recourir à une association fongicide-insecticide.

III.- LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES

Comme toutes les cultures, le colza est sensible à la concurrence des mauvaises herbes, aussi faut-il envisager leur élimination. Celle-ci pourra se faire mécaniquement à l'aide d'une bineuse. Cette technique ne permettra cependant pas de détruire les adventices qui se trouvent sur les lignes de semis.

Plusieurs produits chimiques peuvent être, aujourd'hui, conseillés pour le désherbage du colza.

1) Traitement avant semis

Deux herbicides peuvent être appliqués avant le semis du colza : le DIALLATE et la TRIFLURALINE.

Le DIALLATE est essentiellement actif contre les graminées mais peut, dans une certaine mesure, réduire le développement de quelques espèces dicotylédones. Il s'applique à la dose de 1,400 kg de matière active à l'hectare, sur terrain prêt à être ensemencé. Il doit être ensuite, incorporé par hersage croisé, de façon à être placé au niveau des semences des adventices. Ce produit étant volatil, l'incorporation doit suivre immédiatement l'application.

La TRIFLURALINE possède une action à la fois sur les graminées et un nombre relativement important de dicotylédones. Cependant, les Sanves et Ravenelles qui font partie de la même famille botanique que le colza, ne sont pas contrôlées, tandis que le Gaillet et la Matricaire sont seulement ralentis dans leur développement, mais rarement totalement détruits.

.../...